

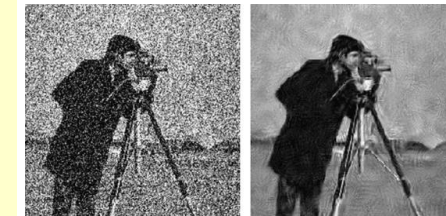
Podstawy matematyki stosowanej

czyli wstęp do równań różniczkowych



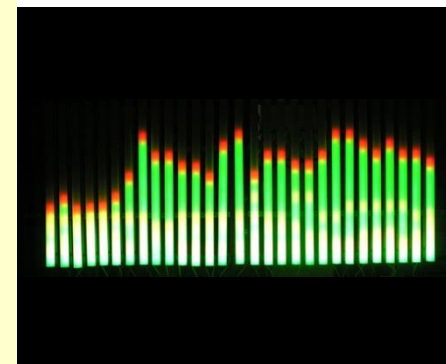
CO?

- podstawy teorii równań różniczkowych zwyczajnych,
- wykorzystanie metod numerycznych,
- szeregi i transformacje Fouriera,
- podejście programistyczne (Python lub MATLAB),
- praktyczne zastosowania równań różniczkowych i analizy Fourierowskiej.



KIEDY?

- przedmiot dla studentów **Inżynierii i Analizy Danych** (inż.),
- semestr letni
- wykład (15h) + ćwiczenia (15h) + laboratorium (30h),
- punkty: **5 ECTS**.



JAK?

- ćwiczenia: **kolokwium** i aktywność: 40% + 10%,
- laboratorium: **projekt zespołowy** i aktywność: 40% + 10%.

